

太和县祥荣新型建材有限公司新建年产  
35万吨砂石生产线项目（阶段性）竣工  
环境保护验收监测报告

建设单位：太和县祥荣新型建材有限公司

二〇二二年四月

建设单位法人代表：张帅

项目负责人：张帅

建设单位

电话：13155587775

传真：

邮编：236000

地址：太和县三堂镇工业聚集区创业路6号-1

# 第一部分

## 竣工 验收 监测 报告 表

表一

建设项目名称	新建年产 35 万吨砂石生产线项目（阶段性）				
建设单位名称	太和县祥荣新型建材有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	太和县三堂镇工业聚集区创业路 6 号-1				
主要产品名称	砂石				
设计生产能力	35 万吨/年				
实际生产能力	12 万吨/年				
环评时间	2021 年 6 月	开工建设时间	2021 年 10 月		
调试时间	2022 年 1 月	验收现场监测时间	2022.03.24-25		
环评报告表 审批部门	阜阳市太和县生态环境分局	环评报告表 编制单位	安徽华晟环境技术有限公司		
环保设施设计 单位	/	环保设施施工单位	/		
投资总概算	1862.9 万元	环保投资总概算	69 万元	比例	3.7%
实际总概算	1200 万元	环保投资	69 万元	比例	5.75 %
验收监测依据	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1）；</li> <li>2. 《中华人民共和国水污染防治法》（2018.1.1）；</li> <li>3. 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018.10.26）；</li> <li>4. 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》（2018.12.29）；</li> <li>5. 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020.04.28）；</li> <li>7. 中华人民共和国国务院令 第 682 号《建设项目环境保护管理条例》（2017.10.1）；</li> <li>8. 生态环境部公告[2018]9 号关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告（2018.5.15）；</li> <li>9. 环境保护部国环规环评[2017]4 号“关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告”（2017.11.20）；</li> <li>10.《新建年产 35 万吨砂石生产线项目备案函》（太和县发改委，项目代码：2105-341222-04-01-516725，2021.05.07）</li> <li>11. 太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线</li> </ol>				

	<p>项目环境影响报告表（安徽华晟环境技术有限公司，2021.06）；</p> <p>12. 关于太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目《环境影响报告表》的审批意见（阜阳市太和县生态环境分局太环行审[2021]57 号，2021.09.30）；</p>																																									
<p>验收监测评价标准、标号、级别、限值</p>	<p><b>(1) 废气</b></p> <p>本项目废气执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目其他颗粒物排放限值，厂内和厂界大气污染物监控点浓度限值执行表 2、表 3 中的大气污染物监控点其他颗粒物浓度限值。</p> <p><b>表 1 《上海市大气污染物综合排放标准》（摘录）</b></p> <table border="1" data-bbox="443 757 1390 1055"> <thead> <tr> <th rowspan="2">序号</th> <th rowspan="2">污染物</th> <th rowspan="2">厂界最高允许浓度限值 (mg/m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="3">排放标准限值</th> <th rowspan="2">执行标准</th> </tr> <tr> <th>排气筒高度(m)</th> <th>排放量(kg/h)</th> <th>最高允许排放浓度(mg/m<sup>3</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>颗粒物</td> <td>0.5</td> <td>15</td> <td>1.5</td> <td>30</td> <td>《上海市大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(2) 废水</b></p> <p>本项目车辆冲洗废水经三级沉淀池处理后继续回用，不外排；生活污水经化粪池预处理后，满足《农田灌溉水质标准》(GB5084-2005)中旱作水质要求，定期清掏用于农田灌溉施肥。</p> <p><b>表2 农田灌溉水质标准 单位：mg/L，除pH外</b></p> <table border="1" data-bbox="443 1346 1390 1473"> <thead> <tr> <th>水质因子</th> <th>COD</th> <th>BOD<sub>5</sub></th> <th>SS</th> <th>全盐量</th> <th>氯化物</th> <th>水温(°C)</th> <th>pH</th> <th>粪大肠杆菌(个/100mL)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>旱作</td> <td>≤200</td> <td>≤100</td> <td>≤100</td> <td>≤1000</td> <td>≤350</td> <td>≤35</td> <td>5.5~8.5</td> <td>≤4000</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(3) 噪声</b></p> <p>项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准，见表 3。</p> <p><b>表 3 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008） 单位：dB (A)</b></p> <table border="1" data-bbox="472 1697 1361 1783"> <thead> <tr> <th>类别</th> <th>昼间</th> <th>夜间</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 类</td> <td>60</td> <td>50</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>(3) 固废</b></p> <p>固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》中有关规定。危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及修改单（2013）相关规定。</p>	序号	污染物	厂界最高允许浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准限值			执行标准	排气筒高度(m)	排放量(kg/h)	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1	颗粒物	0.5	15	1.5	30	《上海市大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)	水质因子	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	全盐量	氯化物	水温(°C)	pH	粪大肠杆菌(个/100mL)	旱作	≤200	≤100	≤100	≤1000	≤350	≤35	5.5~8.5	≤4000	类别	昼间	夜间	2 类	60	50
序号	污染物				厂界最高允许浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放标准限值			执行标准																																	
		排气筒高度(m)	排放量(kg/h)	最高允许排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )																																						
1	颗粒物	0.5	15	1.5	30	《上海市大气污染物综合排放标准》 (DB31/933-2015)																																				
水质因子	COD	BOD <sub>5</sub>	SS	全盐量	氯化物	水温(°C)	pH	粪大肠杆菌(个/100mL)																																		
旱作	≤200	≤100	≤100	≤1000	≤350	≤35	5.5~8.5	≤4000																																		
类别	昼间	夜间																																								
2 类	60	50																																								

表二

## 工程建设内容：

### （一）项目概况

太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目位于太和县三堂镇工业聚集区创业路 6 号-1。该项目于 2021 年 5 月 7 日在太和县发改委备案，备案，项目代码：2105-341222-04-01-516725；2021 年 6 月安徽华晟环境技术有限公司编制了《太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目环境影响报告表》；2021 年 9 月 30 日阜阳市太和县生态环境分局太环行审[2021]57 号“关于太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目《环境影响报告表》的审批意见”，对该报告表予以审批。

本项目总占地面积 14.71 亩，总建筑面积约 10000m<sup>2</sup>。包含生产车间、仓库用房、办公用房，配套建设厂内道路、给排水、变配电及环保设施等公用辅助工程。

项目已建成生产车间、仓库、办公等，安装调试完成 1 条砂石破碎生产线，相应的环保设施与主体工作同时完工。实际砂石产能为 12 万吨/年；项目新增员工 10 人，不在厂区食宿，年工作 300 天。本次验收范围为 1 条砂石破碎生产线及配套环保设施，验收产能为年产 12 万吨砂石。

### （二）项目组成

具体内容组成见表 3。

表 4 工程建设内容一览表

工程类别	工程名称及内容	规划工程内容	实际建设内容	变动情况
主体工程	生产车间	车间建筑面积 4400m <sup>2</sup> ，布置厂区南侧，厂房密闭，安装 3 条破碎加工生产线，主要设备包括给料机、颚式破碎机、立轴破碎机、多级振动筛、输送皮带等。建成后形成年产 35 万吨砂石的生产能力	位于厂区南侧和西侧，车间建筑面积约 2700 平方米，建成 1 条破碎加工生产线	本次验收范围为 1 条破碎加工生产线
辅助工程	生活区	位于厂区的东北角，设置办公用房，占地面积约 200m <sup>2</sup> ，用于员工的办公休息	位于厂区东北角，用于人员办公	一致
	地磅	位于大门入口，占地面积约 50m <sup>2</sup> ，用于原料、产品的进出厂计量	位于厂区入口	一致
储运工程	原料仓库	位于厂区东侧，建筑面积 3000m <sup>2</sup> ，设置全封闭式围挡，用于原料的堆放，最大贮存量 2 万吨	位于厂区东南侧，建筑面积约 800 平方米，封闭结构，用于原料堆放	面积减少
	成品仓库	位于厂区北侧，建筑面积 1000m <sup>2</sup> ，各类产品分区存放，设置全封闭式围挡。	位于厂区西北侧，建筑面积约 1000 平方米，封闭结构，用于产品堆放	一致
公用工程	供电	园区市政电网供电，用电量 100 万 kWh/a	采用园区市政电网供电	一致
	供水	由太和县三堂镇慷洁水厂统一供应自来水，用水量 8250m <sup>3</sup> /a	采用太和县三堂镇慷洁水厂供水	一致
	排水	初期雨水经厂内雨水沟汇入厂内三级沉淀池沉淀；生活污水经三格化粪池预处理，污水满足《农田灌溉水质标准》旱作水质标准，由三堂镇玉皇村委会负责清理并用于农田灌溉；	车辆冲洗废水和初期雨水设置三级沉淀池处理后回用；生活污水设置化粪池	一致
环保工程	废水处理	生活污水经化粪池预处理，污水满足《农田灌溉水质标准》旱作水质标准，由三堂镇玉皇村委会安排人员进行清理用于农田灌溉（协议附后）；	生活污水设置化粪池，处理后用作农田灌溉	一致
		车辆进出冲洗废水经三级沉淀池（容积 75m <sup>3</sup> ）沉淀后循环使用，定期补水	车辆冲洗水设置三级沉淀池，处理后循环使用	一致
	废气处理	对生产车间整体密闭，鄂破机、轴破机、筛分机设备整体封闭；给料斗料口上方设置集气罩，鄂破机、轴破机、筛分机进料口封闭。输送粉尘输送带采用全密闭输送廊道，转载处安装雾化喷头洒水降尘；	每条生产线安装 1 套除尘系统，粉尘经抽风收集后进入袋式除尘器，除尘效率 99.9%，总风量 30000m <sup>3</sup> /h，经 1 只 15m 高排气筒（DA001）排放。	投料口、破碎机、筛分工序产尘点设置集气罩，粉尘收集后进入布袋除尘器处理后经 15m 排气筒排放；

	原料、产品 仓库扬尘	装卸扬尘运输车辆必须装平斗、不出厢并采用篷布紧密遮盖，运输车辆卸料时旁边设置雾炮对原料进行洒水降尘；产品卸料安装伸缩式卸载口，可直接送入运输车辆车厢内，无装载车辆时可降低物料卸载高度，减少卸载扬尘；设置雾炮装置，装卸物料时进行喷雾降尘；堆场覆盖；	车间内顶部设置雾化喷淋设施，对装卸物料进行抑尘	一致	
		原料库、成品库运行期间全密闭，原料库、产品库顶部设喷雾设施，车间进出口设置负压集气，风量 10000m <sup>3</sup> /h，除尘效率 99%，废气经布袋除尘器净化后 15m 排气筒（DA002）排放。	原料库、产品库设置为全密闭结构，顶部设置雾化喷淋设施	未设置负压收集处理设施	
		运输粉尘	生产区地面、厂内运输道路全部水泥硬化，安排人员清扫、洒水；厂区出入口设置车轮冲洗池。	厂区路面进行硬化，厂区配套洒水车和雾炮抑尘设施	一致
	固废 处理	一般固废	分拣废料分类收集后外售；除尘器收集的粉尘作为产品外售；沉淀池沉砂经干化后外售给当地砖厂利用（协议附后）；	分拣废料收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理干化后外售综合利用	一致
		生活垃圾等	设置分类收集垃圾桶，委托园区内环卫部门清运；	生活垃圾收集后交由环卫部门清运	一致
		废机油油等	在厂区西北侧设置 10m <sup>2</sup> 危废暂存间，按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求建设；废机油以及含油抹布均作为危险废物统一收集委托有资质单位处置。	厂区内设置一座危废暂存间，用于废机油、含油抹布危险废物的暂存	一致
	噪声治理	生产厂房全封闭隔声；安装减震降噪措施；加强管理，场外路面设置缓冲带和减速带。	生产设备布置于厂房内，采取基础减震、厂房隔声措施	一致	

## 产品方案、原辅材料消耗及水平衡：

产品方案：

表 5 项目产品方案一览表

主要产品名称	设计规模产品产能	验收实际产能
石子（10-20mm）	6 万吨/年	2 万吨/年
石渣（5-10mm）	20 万吨/年	7 万吨/年
石粉（1-5mm）	9 万吨/年	3 万吨/年

原辅材料消耗：

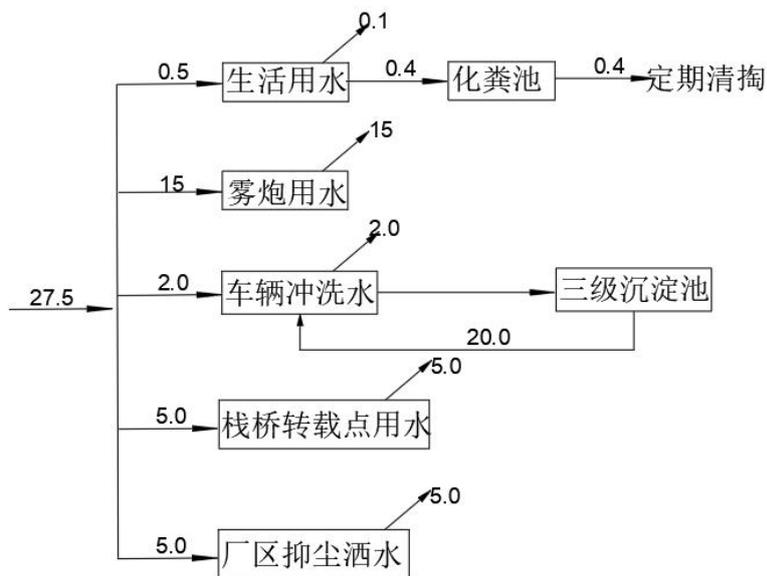
建设项目原辅材料消耗情况详见表 6。

表 6 项目主要原辅材料消耗一览表

序号	名称		单位	设计年耗量	验收实际年耗量
1	原辅材料	建筑垃圾	万吨	35.2	12.1
2	能源	水	吨	8250	/
3		电	万度	100	/

水平衡：

本工程采用干式直接破碎工艺进行砂石生产，生产环节无废水产生；运行过程中雾炮喷淋水、道路洒水、转载点喷淋水均进入产品带走；进出口车辆冲洗循环利用，废水经三级沉淀池沉淀后循环利用；生活污水经化粪池预处理。



## 主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）：

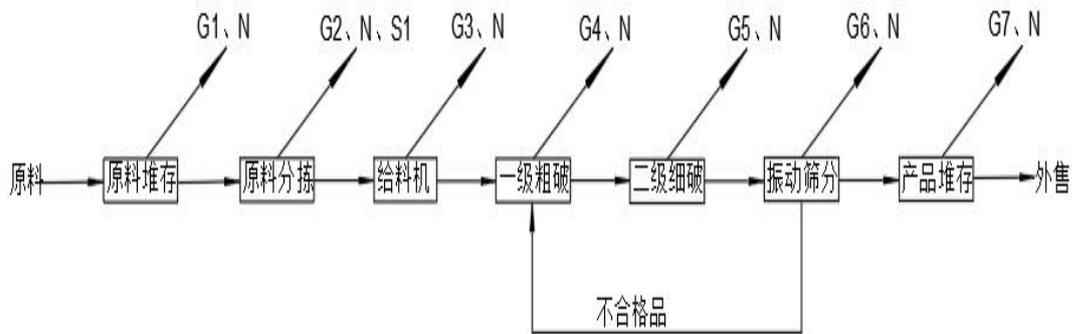


图 2 项目生产工艺及产污环节流程图

### 工艺流程简介：

建筑垃圾进入原料仓库后，首先经过人工的分拣，剔除原料中玻璃、塑料、木材等物品以及钢筋、铁片等金属。原料堆存分拣过程中会产生粉尘 G1、噪声 N 及一般工业固废 S1（玻璃、塑料、木材以及钢铁等）。分拣过程中对建筑废料表面进行雾炮喷水淋湿后，通过装载投入给料斗，均匀地送进鄂式破碎机进行粗破（10-20mm），粗破后通过全封闭输送皮带送进立轴式破碎机进行细破（5-10mm），细破后的石料由皮带输送机送进振动筛进行筛分。项目振动筛为多层级振动筛，顶层物料粒径在 >20mm，第二层物料在 10-20mm 之间，第三层物料在 5-10mm，最底层物料在 0-5mm 之间，其中最顶层物料（约为 10% 的物料）返回粗破进行二次破碎。

### 表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

该新建项目在运行过程中主要污染物包括废气、噪声、固废及办公生活废水：

#### 1、废水

项目废水主要为生活污水和清洗废水。厂区雨污分流，初期雨水进入厂内沉淀池回用；车辆冲洗废水经沉淀池处理后回用于清洗工序，项目员工生活污水经化粪池处理后用作农田灌溉。

表 7 项目废水产排及治理设施情况一览表

废水类别	车辆冲洗废水	生活污水
来源	车辆冲洗	员工生活
污染物种类	SS	COD、BOD、SS、氨氮
治理设施	三级沉淀池	化粪池
排放去向	回用于车辆冲洗	清掏用作农田灌溉

#### 2、废气

项目在投料、破碎等工序会产生粉尘，污染物为颗粒物，通过集气罩收集后进入布袋除尘器处理，最后经 15m 排气筒排放；项目原料库及物料装卸工序会产生粉尘，为无组织排放，原料库封闭并设置喷淋装置。为减少场地内风力扬尘，项目对厂区进行洒水抑尘处理。

表 8 废气产排及治理设施情况一览表

废气名称	粉尘	
来源	投料、破碎等工序	物料库房、装卸物料等工序
废气种类	粉尘	粉尘
排放形式	有组织排放	无组织排放
治理设施	袋式除尘器（1套）	/
工艺	集气罩收集进入布袋除尘器处理后排放	封闭库房、顶部设置雾化喷淋、洒水抑尘
设计指标	99%	/
排气筒参数	高度 15m	/
排放去向	大气环境	大气环境
监测点设施及开孔情况	布袋除尘器进出口设置监测点	无组织监控点
浓度标准	30mg/m <sup>3</sup>	0.5

#### 3、噪声

本项目主要噪声主要为破碎机、筛分机、提升机、装载机、运输车辆、空压机、水泵、除尘器、风机等设备所产生的噪声，其源强为 80~105B（A），通过基础

减振、合理布局、厂房隔声等降噪措施进行降噪。

**表 9 噪声源强及治理设施情况一览表**

设备名称	搅拌机、皮带输送机、空压机、铲车、水泵等
源强	80~105
位置	厂房内
运行方式	昼间连续产生
治理措施	优选低噪声设备，加强设备的维护，对高噪声设备设置减震基座

#### 4、固废

厂区内的固体废物主要为员工生活垃圾、分拣杂物、除尘器收集粉尘、沉淀池泥砂及设备维修产生的废机油。职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物（主要为塑料、木材、金属等）收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理，验收期间暂未产生。

**表 10 项目固废产排及处理措施一览表**

编号	固废名称	性质	产生量	处理方式
1	员工生活垃圾	生活垃圾	1.5t/a	收集后由环卫部门清运
2	沉淀池沉渣	一般固废	0.5t/a	外售（含水率 80%）用于垫路综合利用
3	收集粉尘		100t/a	收集后用作产品
4	分拣杂物	一般固废	520t/a	收集后外售
5	废润滑油	危险废物	0.3t/a	危废库暂存交由有资质单位处理



投料口集气罩



布袋除尘器及排气筒



车间顶部雾化喷淋设施



出入口车辆冲洗设施



厂区雾炮抑尘设施



危废暂存间

表四

**建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：**

**(一) 环评主要结论**

(1) 废气

生产车间整体密闭，上料口、鄂破机和输送带以及轴破破碎筛分出口处均设置集气罩，加工粉尘经收集后送入布袋除尘器，经除尘器净化处理后经 15 米高排气筒排放。仓库内设置雾炮喷淋，堆场覆盖；厂房封闭，顶部设喷雾装置，厂房进出口设置负压集气，废气经布袋除尘器净化后排放。道路硬化，设置车辆冲洗台；专人清扫、道路洒水。

(2) 废水

本项目实行雨污分流制，初期雨水经厂内运输道路两侧设置的雨水沟收集后，进入厂区三级沉淀池。项目车辆冲洗废水，冲洗废水经三级沉淀池沉淀后，循环利用不外排；生活污水经化粪池预处理，定期清掏用于农田灌溉，不外排。

(3) 噪声

主要来源于项目区内运输车辆和设备运行时产生的噪声；为了减轻对周围环境的影响，本环评要求企业采取如下措施：

- ①破碎机、振动筛等设备安装减震基座，整体封闭；
- ②厂房整体采取全封闭，安装隔声门窗；
- ③风机安装在厂房内部，设置隔声罩。

经采取上述措施后厂界噪声可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的 2 类标准。

(4) 固废

厂区内的固体废物主要为员工生活垃圾、分拣杂物、除尘器收集粉尘、沉淀池泥砂及设备维修产生的废机油。职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物（主要为塑料、木材、金属等）收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理。

该项目固体废弃物均可得到妥善处置，实现零排放，对周围的环境无影响。

(5) 环境防护距离

项目环境防护距离设置为厂界外 50m，根据调查，厂界周边 50m 范围内无居民区、学校等敏感点，环境防护距离满足要求。

### 环境影响评价总体结论

综上所述，拟建项目符合国家产业政策；选址合理，符合区域规划发展要求，项目规划用地建设对拟建项目环境影响小；项目总体布局合理，功能设施配套齐全，工程建设产生的各类污染物在采取污染防治措施后可做到达标排放，对外环境的影响可以接受，环境功能区质量总体能够满足相应标准要求。工程建成后，将获得良好的社会效益和经济效益。在建设单位认真落实本次评价提出的各项环保措施，确保污染物达标排放的前提下，从环境保护的角度来看，项目的建设可行。

### （二）环评批复内容

一、依据专家评审意见，原则同意安徽华晟环境技术有限公司编制的《报告表》评价内容和结论。项目在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，环境不利影响能够得到缓解和有效控制。从环境保护角度分析，我局原则同意《报告表》中所列建设项目的性质、规模、地点、环境保护措施。

二、项目位于太和县三堂镇工业区聚集区创业路 6 号-1，总投资 1862.9 万元，其中环保工程投资 69 万元，拟建项目总占地面积 14.71 亩，总建筑面积约 10000m<sup>2</sup>，包含生产车间、仓库用房、办公用房。采购相关加工设备及配套建设厂内道路、给排水、变配电及环保设施等公用辅助工程，形成年产 35 万吨砂石生产线项目。拟建项目的产品作为太和县桥梁商砼有限公司生产原料。

三、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

1、废水治理。建设雨污分流系统。项目初期雨水经收集后汇入厂区三级沉淀池。本项目车辆进出冲洗废水经三级沉淀池（容积 75m<sup>3</sup>）沉淀后循环使用，不外排。生活污水经化粪池预处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准后用于农田灌溉处理，不得外排。

2、废气治理。本项目对生产车间整体密闭，上料口、颚破机和输送带以及轴破破碎筛分出口处均设置集气罩，加工粉尘经收集后送入布袋除尘器，经除尘器净化处理后经 15 米高排气筒排放（DA001）。输送皮带全密闭，转载点安装洒水

喷头。原料库、成品库运行期间全密闭，原料库、产品库顶部设置负压集气，风量 10000m<sup>3</sup>/h，废气经布袋除尘器净化后经 15m 排气筒（DA002）排放。厂区设置车辆清洗平台，地面硬化，定期洒水抑尘。本项目废气排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》（DB 31/933-2015）中相关标准。

3、工程建设应采取低噪声设备，原料运输路线避开环境敏感点。对营运期各类产生噪声的设备采取隔声、减震、绿化等措施处理，最大限度降低噪声排放。厂界噪声必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求。

4、加强固体废物的综合利用。本项目分拣废料分类收集后外售；除尘器收集的粉尘作为产品外售；沉淀池沉砂经干化后外售给当地砖厂利用。生活垃圾委托环卫统一清运，废润滑油收集后委托有资质单位处置。本项目设置 10m<sup>2</sup> 危废暂存间，危险废物贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部公告 2013 年第 36 号文中的有关规定。

5、根据《报告表》，项目设置 50 米环境保护距离，环境保护距离内不得保留和新建环境保护敏感目标。

6、加强清洁生产，不断降低物耗能耗及污染物的产生水平。

7、项目营运期应强化全员环境保护意识，加强生产及环保设施维护管理。加强环境风险防范，制定应急预案，落实环境风险应急管理措施与设备设施。

8、你公司应全面落实《报告表》所拟采取的各项污染防治措施，不得擅自更改和停用，确保项目产生的污染物能长期稳定达标排放。

四、项目要实行污染物排放总量控制。主要污染物排放总量须经阜阳市生态环境局核定，其中颗粒物的排放量为 0.473t/a。

五、项目建设过程中应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

六、你公司环保“三同时”制度和日常环境监管工作由太和县生态环境保护综合行政执法大队具体负责。

七、你单位应当严格执行排污许可制度，应当取得排污许可证而未取得的，不得排放污染物。

八、建设项目须符合规划选址及土地利用性质方可进行建设。以上审批意见

仅限于本《报告表》确定的建设内容，若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

表五

**验收监测质量保证及质量控制：**

本次验收监测采样及样品分析均严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）及《排污单位自行监测技术指南总则》（HJ891—2017）中质量控制与质量保证要求，实施全程序质量控制。

**表 11 监测分析方法一览表**

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器	检出限或范围
有组织废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平（十万分之一） BT25S AHHK NO.56	1.0mg/m <sup>3</sup>
		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996（修改单）		-
噪声	-	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级 AWA5688 AHHK NO.65-7 声校准器 HS6020 AHHK NO.11-1	-

**气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**

废气监测仪器均符合国家有关标准或技术要求，监测前对使用的仪器均进行流量校准，按规定对废气测试仪进行现场检漏，采样和分析过程严格按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）和《空气和废气监测分析方法》（第四版增补版）进行。

**噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制**

噪声测量仪器为II型分析仪器。测量方法及环境气象条件的选择按照国家有关技术规范执行。仪器使用前、后均经 A 声级校准器校验，误差确保在±0.5 分贝以内。

表六

**验收监测内容:**

太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目（阶段性）竣工环保验收监测的内容如下：对该项目工程环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，通过对污染处理设施运行情况及各类污染物排放的是否达到国家标准，考查该项目投产后对周围环境产生的影响。

1、有组织废气监测

通过对该项目布袋除尘器排气筒废气的监测，了解其通过排气筒排放的颗粒物是否满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目其他颗粒物排放限值。

1.1 监测点位

监测点位：在布袋除尘器进出口各设置 1 个监测点。

1.2 监测项目及频次

监测项目为颗粒物，每天监测 3 次，连续监测 2 天。

2、无组织排放废气监测

通过对该项目无组织废气的监测，了解其通过无组织方式排放的总悬浮颗粒物是否满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 2、表 3 中的大气污染物监控点其他颗粒物浓度限值。

2.1 监测点位

监测点位

在厂界 10 米范围浓度最高点上风向设置 1 个对照点，下风向设置 3 个监控点，共计 4 个监测点位。

2.2 监测项目及频次

监测项目为颗粒物，每天监测 4 次，连续监测 2 天，同时记录气象参数。

3、厂界噪声监测

3.1 监测目的

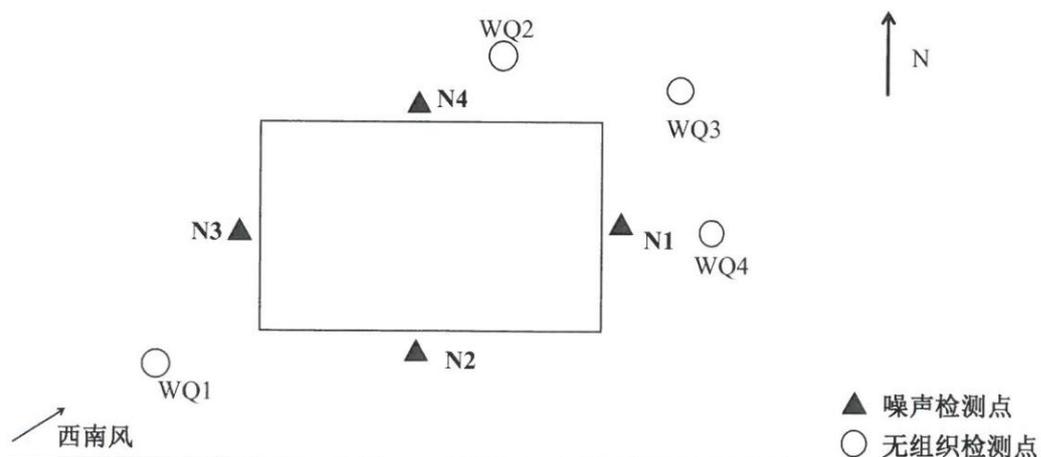
通过对厂界噪声的监测，了解厂界噪声是否达到《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区相应标准。

3.2 监测点位

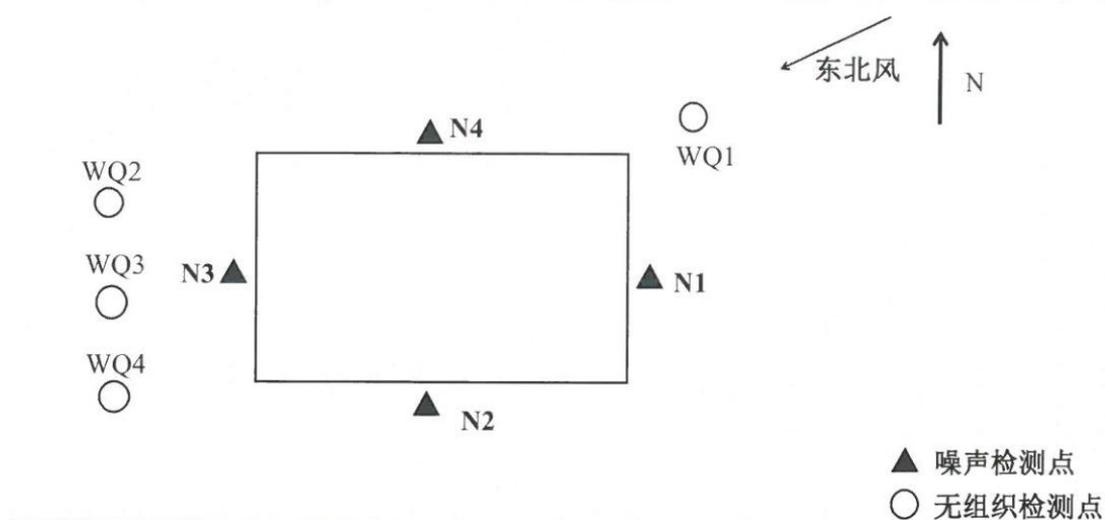
根据建设项目位置情况和项目《环境影响评价报告表》对项目声学环境影响评价和预测，在厂界四周布设4个监测点位，即厂界四周各布设1个监测点位。

### 3.3 监测项目及频次

等效连续 A 声级 (LAeq)，每天昼夜各监测 1 次，连续监测 2 天。



2022年03月24日监测点位图



2022年03月25日监测点位图

表七

**验收监测期间生产工况记录：**

本项目验收监测时间为2022年3月24日—3月25日，该公司验收监测期间生产负荷运行稳定，污染治理设施正常运行。

**表 12 项目监测期间运行工况记录表**

时间	产品名称	设计产量	实际生产量	生产负荷
2022.03.24	砂石	400 吨/天	310 吨	77.5%
2022.03.25		(12 万吨/年)	305 吨	76.2%

**验收监测结果：****1、废水**

项目员工不在厂区食宿，验收监测期间，生活污水不具备采样条件。

**2、有组织废气监测****表 13 除尘器排气筒有组织废气监测结果一览表（处理设施进口）**

监测 点位	监测 时间	颗粒物		
		浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	
除尘器排气筒处 理设施进口	2022.03.24	1	50.6	0.235
		2	49.8	0.234
		3	51.6	0.245
	2022.03.25	1	52.8	0.248
		2	51.1	0.244
		3	48.6	0.233

**表 14 除尘器排气筒有组织废气监测结果一览表（排气筒出口）**

监测 点位	监测 时间	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	处理效率	
		颗粒物			
除尘器 排气筒 出口	2022.03.24	1	3.6	0.036	92.8%
		2	3.1	0.031	93.7%
		3	3.3	0.032	93.6%
	2022.03.25	1	3.2	0.032	93.9%
		2	2.8	0.028	94.5%
		3	3.3	0.033	93.2%
	《上海市大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)中相应要求		30	1.5	-

监测结果表明：颗粒物最大排放浓度为 3.6mg/m<sup>3</sup>，最大排放速率为 0.036 kg/h；颗粒物两日监测结果均符合上海市《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)中相关标准；根据进出口浓度核算，颗粒物处理设施平均处理效率为 93.6%。

**3、无组织废气监测**

无组织粉尘监测结果见表 15，结果见表 16，无组织排放监测时气象参数记录表见表 17。

表 15 无组织废气监测结果

检测项目	检测点位	采样日期	检测结果 (mg/m <sup>3</sup> )			
			第一次	第二次	第三次	第四次
颗粒物	1# (上风向)	2022.03.24	0.119	0.121	0.116	0.115
	2# (下风向)		0.138	0.140	0.142	0.143
	3# (下风向)		0.238	0.242	0.233	0.239
	4# (下风向)		0.139	0.135	0.140	0.141
	1# (上风向)	2022.03.25	0.114	0.118	0.120	0.120
	2# (下风向)		0.133	0.139	0.138	0.143
	3# (下风向)		0.241	0.241	0.253	0.236
	4# (下风向)		0.141	0.136	0.138	0.145

注：根据风向，及时调整监测点位。

表 16 大气无组织排放颗粒物监测结果 mg/m<sup>3</sup>

监测点位	监测时间	2022年03月24日-25日
	样品名称	浮颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
	标准限值	0.5
1# (上风向)	浓度范围	0.114-0.121
	一次最大浓度	0.121
	达标情况	达标
2# (下风向)	浓度范围	0.133-0.143
	一次最大浓度	0.143
	达标情况	达标
3# (下风向)	浓度范围	0.233-0.253
	一次最大浓度	0.253
	达标情况	达标
4# (下风向)	浓度范围	0.135-0.145
	一次最大浓度	0.145
	达标情况	达标

根据表 16 监测结果，验收监测期间，总悬浮颗粒物排放最大值为 0.253mg/m<sup>3</sup>，两日监测结果均满足上海市《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)中相关标准限值要求。

表 17 气象参数一览表

采样日期	时间	气温 (°C)	天气状况	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)
2022.03.24	14:00	9.7	阴	101.1	西南	3.4	60.1
	15:25	9.1	阴	101.1	西南	3.7	59.5
	16:55	8.7	阴	100.8	西南	4.1	59.6
	18:20	8.3	阴	100.6	西南	4.3	59.3
2022.03.25	14:10	10.3	阴	101.4	东	3.3	61.1
	15:35	10.1	阴	101.3	东	3.4	61.2
	17:05	9.7	阴	101.1	东	3.2	60.9
	18:30	9.3	阴	101.1	东	3.1	60.8

## 2、厂界噪声监测结果

表 18 噪声监测结果统计和评价 单位: dB(A)

监测时间	位置	测量值 $L_{eq}$	标准值	达标情况
		昼间	昼间	昼间
2022.03.24	东厂界	54	60	达标
	南厂界	56		达标
	西厂界	54		达标
	北厂界	54		达标
2022.03.25	东厂界	54		达标
	南厂界	58		达标
	西厂界	55		达标
	北厂界	57		达标

监测结果表明：厂界昼噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准限值。

### （5）污染物排放总量核算

项目污染物排放总量核算情况见表 19。

表 19 项目污染物排放总量核算表

污染物	排放速率	运行时间	排放量	折算满负荷	批复总量	达标情况
颗粒物	0.036kg/h	2400h/a	0.0864t/a	0.1125t/a	0.473t/a	达标

表 20 项目三同时验收执行情况一览表

污染因子	项目	环评要求	批复要求	实际落实情况
废气	破碎筛分粉尘	生产车间整体密闭，上料口、鄂破机和输送带以及轴破破碎筛分出口处均设置集气罩，加工粉尘经收集后送入布袋除尘器，经除尘器净化处理后经 15 米高排气筒排放	生产车间整体密闭，上料口、鄂破机和输送带以及轴破破碎筛分出口处均设置集气罩，加工粉尘经收集后送入布袋除尘器，经除尘器净化处理后经 15 米高排气筒排放	投料、破碎、筛分工序设置集气罩，粉尘收集后经布袋除尘器处理后通过 15m 排气筒排放。
	物料仓库	仓库内设置雾炮喷淋，堆场覆盖；厂房封闭，顶部设喷雾装置，厂房进出口设置负压集气，废气经布袋除尘器净化后排放	输送皮带全密闭，转载点安装洒水喷头。原料库、成品库运行期间全密闭，原料库、产品库顶部设置负压集气，风量 10000m <sup>3</sup> /h，废气经布袋除尘器净化后经 15m 排气筒	物料库房设置为封闭库房并在顶部设置有雾化喷淋抑尘装置
	厂区无组织	道路硬化，设置车辆冲洗台；专人清扫、道路洒水。	厂区设置车辆清洗平台，地面硬化，定期洒水抑尘	厂区设置洗车平台，并配备洒水车、雾炮机等设备
废水	冲洗废水	本项目实行雨污分流制，初期雨水经厂内运输道路两侧设置的雨水沟收集后，进入厂区三级沉淀池。项目车辆冲洗废水，冲洗废水经三级沉淀池沉淀后，循环利用不外排	项目初期雨水经收集后汇入厂区三级沉淀池。本项目车辆进出冲洗废水经三级沉淀池（容积 75m <sup>3</sup> ）沉淀后循环使用	项目设置由三级沉淀池，车辆冲洗水及雨水经收集沉淀处理后回用，不外排
	生活污水	生活污水经化粪池预处理，定期清掏用于农田灌溉，不外排	生活污水经化粪池预处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准后用于农田灌溉处理，不得外排	生活污水设置化粪池，定期清掏用作农田灌溉。
噪声	设备噪声	①破碎机、振动筛等设备安装减震基座，整体封闭；②厂房整体采取全封闭，安装隔声门窗；③风机安装在厂房内部，设置隔声罩。 产生的噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求	原料运输路线避开环境敏感点。对营运期各类产生噪声的设备采取隔声、减震、绿化等措施处理，最大限度降低噪声排放。厂界噪声必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）2 类标准要求	生产设备选用低噪声设备，合理布局生产设备。原料运输路线避开敏感点。

固废	粉尘、废包装、生活垃圾	职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理	项目分拣废料分类收集后外售；除尘器收集的粉尘作为产品外售；沉淀池沉砂经干化后外售给当地砖厂利用。生活垃圾委托环卫统一清运，废润滑油收集后委托有资质单位处置。本项目设置 10m <sup>2</sup> 危废暂存间，危险废物贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及环保部公告 2013 年第 36 号文中的有关规定	职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物（主要为塑料、木材、金属等）收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理，验收期间暂未产生。厂区设置一座 10 平方的危废暂存间。
防护距离	/	根据本项目工程分析，项目卫生防护距离设置为 50m。	项目设置 50 米的环境防护距离，在卫生防护距离内不得新建敏感目标	项目卫生防护距离内没有新建敏感点
总量指标		项目要实行污染物排放总量控制。主要污染物排放总量须经阜阳市生态环境局核定，其中颗粒物的排放量为 0.473t/a		根据核算，项目颗粒物排放量为 0.1125t/a，满足总量指标要求。
环境风险		项目运营期应强化全员环境保护意识，加强生产及环保设施维护管理。加强环境风险防范，制定应急预案，落实环境风险应急管理措施与设备设施		项目暂未制定突发环境应急预案
排污许可		项目应当严格执行排污许可制度，应当取得排污许可证而未取得的，不得排放污染物。		项目已填报固定污染源排污登记，登记编号： 91341222MA2UEALK9M001Y

## 表八

### 验收监测结论:

该项目基本上按照环评及其批复要求落实了相关污染防治设施。验收监测期间各项污染治理设施运行稳定。

#### (1) 废气

验收监测结果表明：该项目除尘器排气筒废气颗粒物连续两天监测结果均满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 1 中大气污染物项目其他颗粒物排放限值；

无组织废气颗粒物连续两天监测结果均能满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表 2、表 3 中无组织监控点浓度限值。

#### (2) 噪声

从监测结果看：该项目厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 级标准。

#### (3) 固废

职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物（主要为塑料、木材、金属等）收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理，厂区设置一座 10 平方的危废暂存间。项目固废处置措施能够满足环评及批复中要求。

#### (4) 总量核算

根据核算，本项目污染物排放总量为：颗粒物 0.1125t/a，能够满足环评批复总量要求。

综上所述，太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目（阶段性）环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，实现达标排放，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，具备竣工环保验收条件，建议太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目（阶段性）通过竣工环保验收。

### 建议:

(1) 加强从业人员的环境保护教育，完善环境风险应急预案制度；  
(2) 加强对各项污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放；

(3) 待生产线全部建设完成后，及时完善项目总体验收工作。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 太和县祥荣新型建材有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

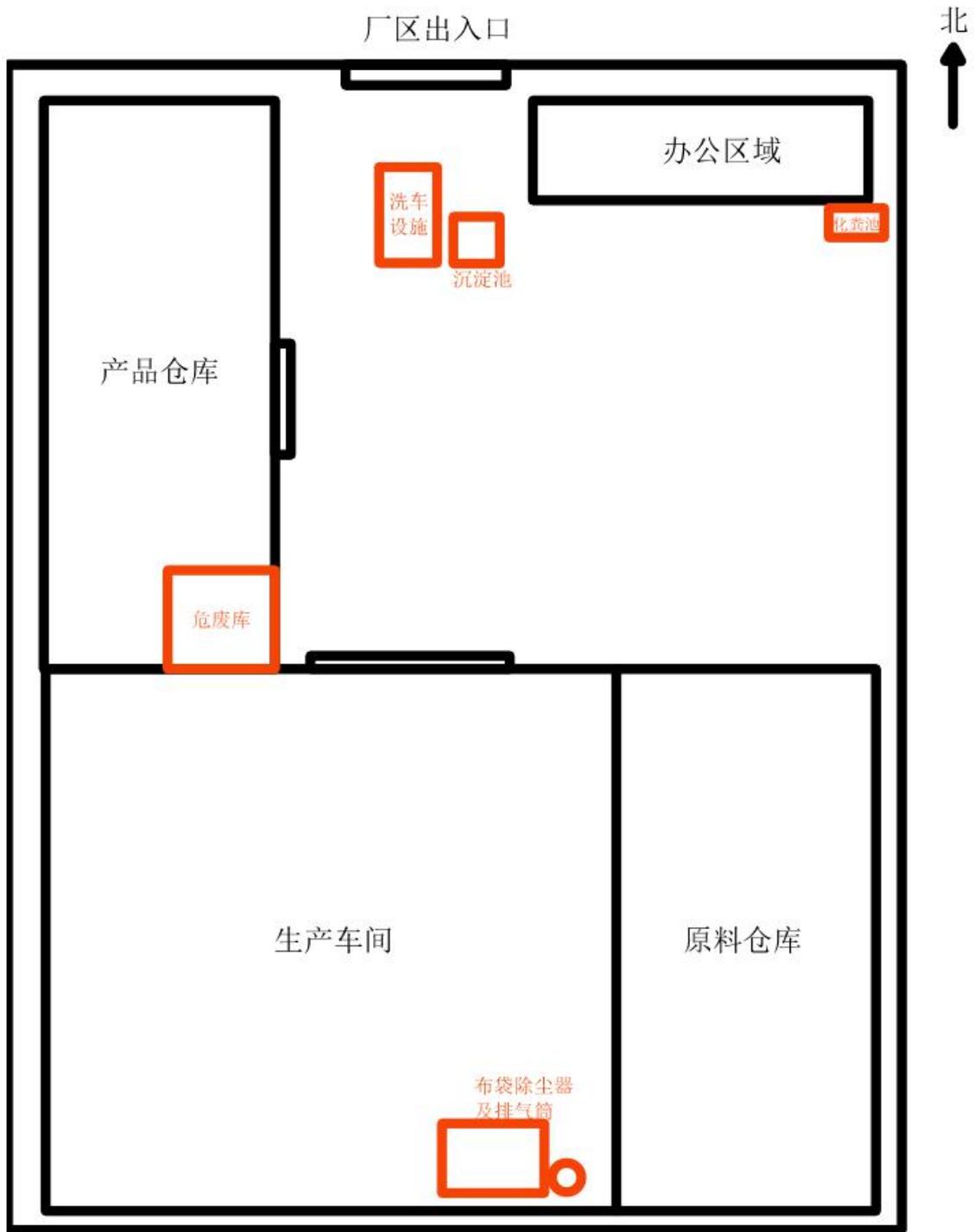
建设项目	项目名称	新建年产 35 万吨砂石生产线项目(阶段性)			项目代码	2105-341222-04-01-516725			建设地点	太和县三堂镇工业聚集区创业路 6 号-1		
	行业类别(分类管理名录)	C3039 其他建筑材料制造			建设性质	新建			项目厂区中心经度/纬度	115.813494/ 33.306066		
	设计生产能力	35 万吨/年			实际生产能力	12 万吨/年			环评单位	安徽华晟环境技术有限公司		
	环评文件审批机关	阜阳市太和县生态环境分局			审批文号	太环行审函[2021]57 号			环评文件类型	报告表		
	开工日期	2021.10			竣工日期	2022.01			排污许可证申领时间			
	环保设施设计单位	/			环保设施施工单位	/			本工程排污许可证编号	/		
	验收单位				环保设施监测单位				验收监测时工况	76.2%-77.5%		
	投资总概算(万元)	1862.9			环保投资总概算(万元)	69			所占比例(%)	3.7		
	实际总投资(万元)	1200			实际环保投资(万元)	69			所占比例(%)	5.75		
	废水治理(万元)	20	废气治理(万元)	35	噪声治理(万元)	4	固废治理(万元)	3	绿化及生态(万元)	-	其它(万元)	7
	新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时间	2400h		
	运营单位	太和县祥荣新型建材有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91341222MA2UEALK9M			验收时间	2022.03.24-03.25		
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水											
	化学需氧量											
	氨氮											
	烟尘											
	颗粒物		3.6	30			0.1125	0.473				
	氮氧化物											
	工业固体废物											
与项目有关的其他特征污染物												

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少。 2、(12) = (6) - (8) - (11), (9) = (4) - (5) - (8) - (11) + (1)。 3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年

附件 1 项目地理位置图



附件 2 项目厂区平面布置图



# 阜阳市太和县生态环境分局文件

太环行审〔2021〕57号

签发人：肖志强

## 关于太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目《环境影响 报告表》的审批意见

太和县祥荣新型建材有限公司：

你公司报来“新建年产 35 万吨砂石生产线项目”《环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据环保有关法律法规规定，经研究批复如下：

一、依据专家评审意见，原则同意安徽华晟环境技术有限公司编制的《报告表》评价内容和结论。项目在全面落实《报告表》提出的各项环境保护措施后，环境不利影响能够得到缓解和有效控制。从环境保护角度分析，我局原则同意《报告表》中所列建

设项目的性质、规模、地点、环境保护措施。

二、项目位于太和县三堂镇工业区聚集区创业路6号-1，总投资1862.9万元，其中环保工程投资69万元，拟建项目总占地面积14.71亩，总建筑面积约10000m<sup>2</sup>，包含生产车间、仓库用房、办公用房。采购相关加工设备及配套建设厂内道路、给排水、变配电及环保设施等公用辅助工程，形成年产35万吨砂石生产线项目。拟建项目的产品作为太和县桥梁商砼有限公司生产原料。

三、在项目工程设计、建设和环境管理中，你公司须落实《报告表》中提出的各项环保要求，确保各类污染物达标排放。并须着重做好以下工作：

1、废水治理。建设雨污分流系统。项目初期雨水经收集后汇入厂区三级沉淀池。本项目车辆进出冲洗废水经三级沉淀池（容积75m<sup>3</sup>）沉淀后循环使用，不外排。生活污水经化粪池预处理后达到《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）中旱作标准后用于农田灌溉处理，不得外排。

2、废气治理。本项目对生产车间整体密闭，上料口、颚破机和输送带以及轴破破碎筛分出口处均设置集气罩，加工粉尘经收集后送入覆膜布袋除尘器，经除尘器净化处理后经15米高排气筒排放（DA001）。输送皮带全密闭，转载点安装洒水喷头。原料库、成品库运行期间全密闭，原料库、产品库顶部设置负压集气，风量10000m<sup>3</sup>/h，废气经布袋除尘器净化后经15m排气筒（DA002）排放。厂区设置车辆清洗平台，地面硬化，定期洒水抑尘。本项

目废气排放参照执行上海市《大气污染物综合排放标准》(DB 31/933-2015)中相关标准。

3、工程建设应采取低噪声设备,原料运输路线避开环境敏感点。对营运期各类产生噪声的设备采取隔声、减震、绿化等措施处理,最大限度降低噪声排放。厂界噪声必须符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008)2类标准要求。

4、加强固体废物的综合利用。本项目分拣废料分类收集后外售;除尘器收集的粉尘作为产品外售;沉淀池沉砂经干化后外售给当地砖厂利用。生活垃圾委托环卫统一清运,废润滑油收集后委托有资质单位处置。本项目设置10m<sup>2</sup>危废暂存间,危险废物贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及环保部公告2013年第36号文中的有关规定。

5、根据《报告表》,项目设置50米环境保护距离,环境保护距离内不得保留和新建环境保护敏感目标。

6、加强清洁生产,不断降低物耗能耗及污染物的产生水平。

7、项目营运期应强化全员环境保护意识,加强生产及环保设施维护管理。加强环境风险防范,制定应急预案,落实环境风险应急管理措施与设备设施。

8、你公司应全面落实《报告表》所拟采取的各项污染防治措施,不得擅自更改和停用,确保项目产生的污染物能长期稳定达标排放。

四、项目要实行污染物排放总量控制。主要污染物排放总量

须经阜阳市生态环境局核定，其中颗粒物的排放量为 0.473t/a。

五、项目建设过程中应严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。

六、你公司环保“三同时”制度和日常环境监管工作由太和县生态环境保护综合行政执法大队具体负责。

七、你单位应当严格执行排污许可制度，应当取得排污许可证而未取得的，不得排放污染物。

八、建设项目须符合规划选址及土地利用性质方可进行建设。以上审批意见仅限于本《报告表》确定的建设内容，若建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批建设项目的环境影响评价文件。国家相关法规、政策、标准有新变化的，按新要求执行。

阜阳市太和县生态环境分局

2021年9月30日

抄送：阜阳市生态环境局，太和县人民政府，三堂镇人民政府，太和县生态环境保护综合行政执法大队，安徽华晟环境技术有限公司

## 附件 4 立项文件

太和县发展改革委项目备案表

项目名称	新建年产35万吨砂石生产线项目		项目代码	2105-341222-04-01-516725	
项目法人	太和县祥荣新型建材有限公司		经济类型	有限责任公司	
法人证照号码	91341222MA2UEALK9M				
建设地址	安徽省:阜阳市_太和县		建设性质	新建	
所属行业	建材		国标行业	其他未列明建筑业	
项目详细地址	太和县三堂镇工业聚集区创业路6号-1				
建设内容及规模	1、项目总占地10000平方米(约15亩),总建筑面积9600平方米。其中新建新型车间4400平方米,原材料库3000平方米,成品库2000平方米,办公用房200平方米,配套环保、给排水、变配电及消防等辅助设施。2、根据生产需要,建设3条建筑垃圾破碎、筛分生产线。				
年新增生产能力	年产35万吨砂石				
项目总投资(万元)	1862.9	含外汇(万美元)	0	固定资产投资(万元)	1586.6
资金来源	1、企业自筹(万元)			0	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2021年		计划竣工时间	2021年	
备案部门					
备注	项目自备案后2年内未开工建设或者未办理任何其他手续的,项目单位如果决定继续实施该项目,应当通过在线平台作出说明;如果不再继续实施,应当撤回已备案信息。				

注:项目开工后,请及时登录安徽省投资项目在线审批监管平台,如实报送项目开工建设、建设进度和竣工等信息。

# 太和县自然资源和规划局

## 关于太和县祥荣新型建材有限公司 用地情况规划的说明

三堂镇人民政府：

你镇2021年4月25日文件《关于太和县祥荣新型建材有限公司新建年产35万吨建筑废料回收及砂石生产线项目符合三堂镇总体规划及土地利用总体规划的函》已收悉，经核查该项目用地位于太和县三堂镇工业园集聚区创业路6号-1，经不动产测绘中心实地勘查测绘，用地面积9806平方米（合14.71亩），并已取得太和县发展改革委备案，依据三堂镇土地利用总体规划图（2010-2020年），项目用地规划用途为工业用地，未占用永久基本农田和生态红线。

该项目用地必须依法办理相应的用地手续，确保依法使用土地。

  
太和县自然资源和规划局  
2021年5月11日

附件 6 沉渣处置协议

## 沉淀泥沙处置协议

甲方：太和县祥荣新型建材有限公司

乙方：太和县聚鑫新型建筑材料有限责任公司

甲方于太和县三堂镇工业聚集区内建设废旧建筑垃圾再加工项目，车辆冲洗过程中产生部分沉淀泥沙。经双方商议，签订沉淀泥沙处置协议，双方约定如下：

第一条：甲方负责对沉淀池泥沙的清理和脱水，脱水泥沙含水率满足乙方要求；

第二条：乙方定期安排车辆到甲方厂内拉货，具体时间由甲方通知；乙方保证运输车辆进入甲方场地服从现场管理；

第三条：甲方免费提供泥沙作为乙方制砖材料，乙方免费为甲方处置沉淀泥沙。双方均不支付对方任何费用。

第四条：此协议未约定内容，由双方友好协商解决；

第五条：双方签字盖章确认后生效。



## 协议

甲方：三堂镇玉皇村委会

乙方：安徽祥荣新型建材有限公司

经双方协商达成如下协议：

- 1.该厂卫生有该厂所属地村委会派专人打扫，厕所化粪池半月清理一次，有村集体存放发酵，为村民做肥料使用，不可随意乱倒污染环境。
- 2.清洁人员必须做到本厂卫生无死角，厕所随时打扫，做到无异味，无蛆无蝇，干净卫生。
- 3.每月付清洁人员工资 1500 元，并保证每月发放。
- 4.厂里有关人员会不定期卫生检查，发现问题，向清洁人员提出要求，屡次不改正，要求村委会领导调整保洁人员。

以上条款共同遵守，保证合作愉快。

甲方：三堂镇玉皇村委会 乙方：安徽祥荣新型建材有限公司

2021年3月22日

## 固定污染源排污登记回执

登记编号：91341222MA2UEALK9M001Y

排污单位名称：太和县祥荣新型建材有限公司	
生产经营场所地址：太和县三堂镇工业区聚集区创业路6号-1	
统一社会信用代码：91341222MA2UEALK9M	
登记类型： <input checked="" type="checkbox"/> 首次 <input type="checkbox"/> 延续 <input type="checkbox"/> 变更	
登记日期：2022年04月08日	
有效期：2022年04月08日至2027年04月07日	

### 注意事项：

- （一）你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- （二）你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- （三）排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- （四）你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- （五）你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- （六）若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

## 危险废物处置承诺书

我公司“新建年产 35 万吨砂石生产线项目”生产过程中会有少量废机油产生；该项目阶段性竣工环保验收期间，暂未产生废机油危险废物，我公司承诺：以后生产过程中产生的废机油收集暂存于危废暂存库内，根据国家环境保护相关规定委托有资质单位进行处理，并做好相应的台账记录。

特此承诺！

太和县祥荣新型建材有限公司

2022 年 03 月 26 日



附件 10 验收监测期间生产负荷

太和县祥荣新型建材有限公司  
新建年产 35 万吨砂石生产线项目

阶段性验收监测期间生产报表

日期	产品	产量 (吨)	备注
2022.03.24	砂石	310 吨	/
2022.03.25		305 吨	/

太和县祥荣新型建材有限公司

2022 年 03 月 26 日





# 检测报告

环科字 20220401-06 号

项目名称 新建年产 35 万吨砂石生产线项目  
委托方 太和县祥荣新型建材有限公司  
报告日期 2022 年 04 月 01 日



发布日期：2022.04.01  
安徽环科检测中心有限公司



## 声 明

1. 本报告未盖 CMA 章，“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效；
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效；
3. 本报告发生任何涂改后均无效；
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效，送样委托检测结果仅对所送委托样品有效；
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提，若委托方提供信息存在错误、偏离或与实际情况不符，本公司不承担由此引起的责任；
6. 本报告未经授权，不得擅自部分复印；
7. 委托方对检测报告有任何异议的，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市高新区创新大道 2800 号  
创新产业园二期 F6 楼 5 层

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: [www.ahhuanke.com](http://www.ahhuanke.com)

## 1、基本情况

委托方信息	委托方名称：太和县祥荣新型建材有限公司
	项目名称：新建年产 35 万吨砂石生产线项目
	项目地址：太和县三堂镇工业区聚集区创业路 6 号
检测项目	有组织废气检测项目：颗粒物
	无组织废气检测项目：颗粒物
	噪声检测项目：连续等效 A 声级（L <sub>eq</sub> ）
是否符合检测要求	符合
检测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2022.04.01

## 2、检测方法及其检出限值

分类	项目	检测方法名称和标号	检测仪器	检出限或范围
有组织 废气	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平（十万分 之一）BT25S AHHK NO.56	1.0mg/m <sup>3</sup>
		固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物 采样方法 GB/T 16157-1996（修改单）		-
无组织 废气	总悬浮颗 粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995（修改单）	电子天平 BT25S AHHK NO.56	1μg/m <sup>3</sup>
噪声	-	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级 AWA5688 AHHK NO.65-1 声校准器 HS6020 AHHK NO.11-1	-

### 3、检测结果

#### 3.1 无组织废气检测结果

表 3.1-1 检测期间的气象条件

采样日期	时间	气温 (°C)	天气状况	气压 (kpa)	风向	风速 (m/s)	相对湿度 (%RH)
2022.03.24	14:00	9.7	阴	101.1	西南	2.4	60.1
	15:25	9.1	阴	101.1	西南	2.7	59.5
	16:55	8.7	阴	100.8	西南	2.1	59.6
	18:20	8.3	阴	100.6	西南	2.3	59.3
2022.03.25	14:10	10.3	阴	101.4	东北	2.3	61.1
	15:35	10.1	阴	101.3	东北	2.4	61.2
	17:05	9.7	阴	101.1	东北	2.2	60.9
	18:30	9.3	阴	101.1	东北	2.1	60.8

表 3.1-2 无组织废气检测结果统计表

检测类别：无组织废气						
检测项目	单位	日期	WQ1 (上风向)	WQ2 (下风向)	WQ3 (下风向)	WQ4 (下风向)
颗粒物	mg/m <sup>3</sup>	2022.03.24	0.119	0.138	0.238	0.139
			0.121	0.140	0.242	0.135
			0.116	0.142	0.233	0.140
			0.115	0.143	0.239	0.141
		2022.03.25	0.114	0.133	0.241	0.141
			0.118	0.139	0.241	0.136
			0.120	0.138	0.253	0.138
			0.120	0.143	0.236	0.145

#### 3.2 噪声检测结果

表 3.2-1 噪声检测结果统计表

检测类别：厂界噪声 L <sub>eq</sub> (单位：dB (A))			
测点编号	测点位置	2022.03.24	2022.03.25
		昼间	昼间
N1	东厂界	54	54
N2	南厂界	56	58
N3	西厂界	54	55
N4	北厂界	54	57

### 3.3有组织废气检测结果

表 3.3-1 有组织废气检测结果统计表

检测点位	采样日期	检测因子	标干烟气量 (m <sup>3</sup> /h)	排烟温度 (°C)	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
YQ1 (1#排气筒进口)	2022.03.24	颗粒物	4645	17.7	50.6	0.235
			4705	17.8	49.8	0.234
			4745	17.7	51.6	0.245
	2022.03.25	颗粒物	4688	17.1	52.8	0.248
			4772	17.2	51.1	0.244
			4794	16.8	48.6	0.233
YQ2 (1#排气筒出口)	2022.03.24	颗粒物	9949	17.9	3.6	0.036
			9895	17.8	3.1	0.031
			9804	18.1	3.3	0.032
	2022.03.25	颗粒物	9931	17.6	3.2	0.032
			9879	17.4	2.8	0.028
			9896	17.7	3.3	0.033

### 4、检测点位示意图

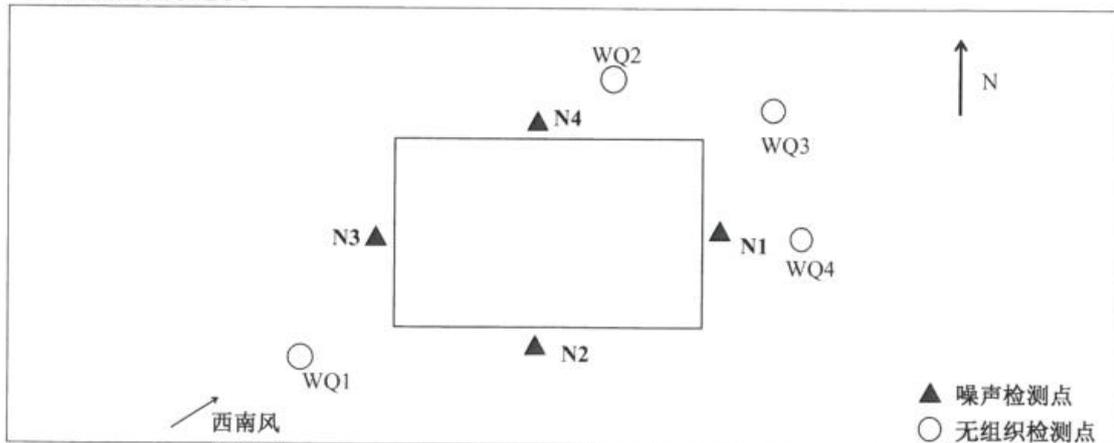


图 1 2022.03.24 检测点位示意图

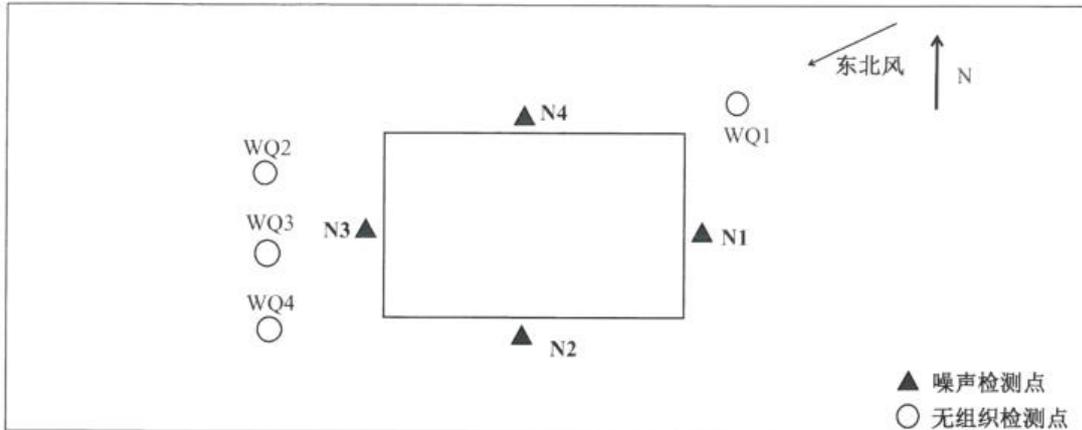


图 2 2022.03.25 检测点位示意图

5、现场采样照片



编制人: 孙良胜

签 名:

校核人: 张丽娟

签 名:

签发人: 邓娟伟

签 名: 日期: 2022.4.1

## 第二部分

### 验收意见

## 太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生 产线项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2022 年 4 月 8 日，太和县祥荣新型建材有限公司在阜阳市太和县组织召开《新建年产 35 万吨砂石生产线项目（阶段性）竣工环境保护验收会议》，与会人员查看了项目现场并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行阶段性验收。提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目位于位于太和县三堂镇工业聚集区创业路 6 号-1；项目总占地面积 14.71 亩，总建筑面积约 10000m<sup>2</sup>，包含生产车间、仓库用房、办公用房，配套建设厂内道路、给排水、变配电及环保设施等公用辅助工程；项目购置给料机、破碎机等生产设备，形成年产 35 万吨砂石的生产能力。

#### （二）建设过程及环保审批情况

项目于 2021 年 5 月 7 日在太和县发改委备案，备案，项目代码：2105-341222-04-01-516725；2021 年 6 月安徽华晟环境技术有限公司编制了《太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目环境影响报告表》；2021 年 9 月 30 日阜阳市太和县生态环境分局太环行审[2021]57 号“关于太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目《环境影响报告表》

的审批意见”，对该报告表予以审批。

2021年10月开工建设，2022年1月建成1条砂石生产线。

### （三）投资情况

工程实际总投资为1200万元，其中环保投资69万元，占实际总投资的5.75%。

### （四）验收范围

本次阶段性验收范围为1条砂石破碎生产线及配套环保设施，验收产能为年产12万吨砂石。

## 二、工程变动情况

项目不存在重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

项目废水主要为生活污水和车辆冲洗废水。本项目实行雨污分流制，初期雨水经厂内运输道路两侧设置的雨水沟收集后，进入厂区三级沉淀池。项目车辆冲洗废水，冲洗废水经三级沉淀池沉淀后，循环利用不外排；生活污水经化粪池预处理，定期清掏用于农田灌溉，不外排。

### （二）废气

项目在投料、破碎、筛分工序设置集气罩，粉尘收集后经布袋除尘器处理后通过15m排气筒排放；物料库房设置为封闭库房并在顶部设置有雾化喷淋抑尘装置。为减少场地内风力扬尘，厂区设置洗车平台，并配备洒水车、雾炮机等抑尘措施。

### （三）噪声

噪声主要为输送机、提升机、装载机、运输车辆、空压机、水泵、除尘器、风机等设备所产生的噪声。通过基础减振、合理布局、厂房隔声等降噪措施进行降噪。

#### （四）固体废物

职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物（主要为塑料、木材、金属等）收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理，验收期间暂未产生。厂区设置一座危废暂存间。

#### （五）其他环保措施

环境防护距离（50米）内不存在居民区、学校等环境敏感点。

#### 四、环境保护设施调试效果

根据竣工环保验收监测报告，验收监测期间环境监测结果如下：

##### （一）、污染物排放情况

##### 1、有组织废气监测

项目除尘器排气筒废气颗粒物连续两天监测结果均满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表1中大气污染物项目其他颗粒物排放限值。

##### 2、无组织废气监测

无组织废气颗粒物连续两天监测结果均能满足《上海市大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）表2、表3中无组织监控点浓度限值。

##### 3、噪声

厂界噪声两日昼监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排

放标准》(GB12348-2008)中2类区标准限值。

#### 4、固体废物

职工生活垃圾由环卫部门统一处理；分拣杂物收集后外售；除尘器收集粉尘用作产品；沉淀池沉渣清理后外售综合利用。设备维护产生的废润滑油危废库暂存交由有资质单位处理，验收期间暂未产生。

#### 5、总量指标

本项目污染物排放总量为：颗粒物 0.1125t/a，能够满足环评批复总量要求（颗粒物 0.473t/a）。

#### 五、验收结论

按《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，太和县祥荣新型建材有限公司新建年产35万吨砂石生产线项目环境影响执行了环境影响评价制度，环境保护审查、审批手续完备，按照环评及批复的要求落实了污染防治及生态保护措施，主要污染物达标排放，符合阶段性验收条件，该项目（阶段性）竣工环境保护验收合格。

#### 六、后续要求

1、加强环境保护宣传力度，使各项环境保护法规、制度能够及时得到有效贯彻，提高职工环境保护意识；

2、加强对污染治理设施的日常运行维护管理，保障设施正常稳定运行，确保各项污染物做到稳定达标排放。

太和县祥荣新型建材有限公司

2022年4月8日



## 第三部分

其他需要说明的事项

# 其他需要说明的事项

## 1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

### 1.1 设计简况

太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目初步设计时，已将工程相关的环境保护设施纳入其中。工程相关的环境保护设施均由专业的污染治理单位严格按照国家相关的环境保护设计规范的要求进行设计。在工程实际建设中落实了相关防止污染和生态破坏的措施以及工程环保设施投资概算。

### 1.2 施工简况

工程建设中，环保工程由专业的环保技术公司进行施工，纳入施工合同，与工程相关的环境保护设施建设资金投入到位，并与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。

### 1.3 验收过程说明

项目阶段性竣工环保验收工作于 2022 年 3 月启动，项目阶段性竣工验收监测委托安徽环科检测中心有限公司进行，该公司拥有安徽省质量技术监督局下发的检验检测机构资质认定证书，检测委托合同中约定安徽环科检测中心有限公司为太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目提供阶段性竣工验收废气、噪声等项目的监测服务，出具真实的监测数据报告。

项目阶段性竣工验收报告与 2022 年 3 月完成，2022 年 4 月 8 日，由太和县祥荣新型建材有限公司在阜阳市太和县对项目进行阶段性环保竣工验收，验收工作组经审核资料、认真讨论，形成的验收意见结论如下：经现场勘查，查阅相关资料认为：项目环评审批手续齐全，主要污染防治设施已建成，验收监测期间污染物实现达标排放，满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》要求，太和县祥荣新型建材有限公司新建年产 35 万吨砂石生产线项目具备阶段性竣工环保验收条件，通过阶段性竣工环保验收。

## 2 其他环境保护措施的实施情况

### 2.1 制度措施落实情况

#### (1) 环保组织机构及规章制度

公司成立了专门的环保管理机构，总体由项目法人负责；并制定了相关的各

项规章制度。

序号	名称	主要内容
1	《环境保护工作日常管理制度》	把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容
2	《环境保护设施运行管理制度》	加强对环保设施的巡检，并做好环保设施的维护与保养，定期对环保设施进行清扫、检修，确保完好率 100%；做到环保设施与主体生产设施同步运转对环保设施进行定期或不定期的检查，及时消除设备缺陷和隐患，环境保护设施运行出现故障时，必须在规定期限内完成维修或更换。
3	《环保培训教育制度》	公司安环部负责对各单位和部门的环保教育培训工作，并实施指导、检查和监督；每年初公司制订环保教育培训年度计划，并按照计划组织实施。不断了解职工对环保工作的需求，每半年总结一次，根据汇总结果及时修改培训计划
4	《奖惩制度》	设置环境保护奖惩制度，对爱护环保设施、节能降耗、改善环境者实行奖励；对不按环保要求管理，造成环保设施损坏、环境污染和浪费资源者实行惩罚。

#### (2) 环境监测计划

公司按照环境影响报告表及审批文件要求制定了环境监测计划，常规监测委托专业检测公司进行。

#### 2.2 配套措施落实情况

##### (1) 区域消减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域消减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

##### (2) 防护距离控制及居民搬迁

无。

#### 2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿，珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外围工程建设等其他措施。

#### 3 整改工作情况

无。

太和县祥荣新型建材有限公司

2022年4月9日

